



samlexamerica®

1000W



Inversor CC-CA Onda sinusoidal pura

Modelo
PST-1000-12HD
12 V CC - 120 V CA

Características del producto

- Ajustes seleccionables de apagado por bajo voltaje (protección de la batería)
- Activación/desactivación del interruptor DIP del zumbador
- De calidad comercial, apto para cargas pesadas, períodos prolongados de funcionamiento continuo y como respaldo de emergencia
- Conexión por cable para mayor flexibilidad y libertad de elección en la instalación
- Alarma de bajo voltaje e interruptor de desactivación del zumbador de alarma
- Diseño compacto, ideal para espacios reducidos
- Amplio rango de entrada de CC: 10.0 - 18.0 V CC
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: -13 °F a 131 °F / -25 °C a +55 °C
- Tomacorrientes CA protegidos por GFCI
- Encendido ON/OFF - Entrada de 1 cable
- Ventilador de refrigeración controlado por temperatura: reduce el consumo de energía
- Circuito de protección universal: bajo voltaje, sobrecalentamiento, sobrecarga y cortocircuito
- Bajo consumo de energía en reposo
- Control remoto opcional (se vende por separado): Modelo RC-15A



N.º DE MODELO		PST-1000-12HD
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA	120 V CA ± 3 %
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	8.5 A
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 1 %
	TIPO DE FORMA DE ONDA DE SALIDA	Onda sinusoidal pura
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL DE LA FORMA DE ONDA DE SALIDA	< 2 %
	POTENCIA DE SALIDA CONTINUA	1000 vatios
	PICO DE POTENCIA DE SALIDA (con factor de potencia = 1; <8 ms)	2000 vatios
	MÁXIMA EFICIENCIA	> 88 %
CONEXIONES DE SALIDA DE CA		(i) Receptáculo doble GFCI NEMA5-20R (ii) Bloque de terminales para cableado fijo: diámetro de orificio (4 mm / 0.16") y tornillo de fijación (n.º 6 x 40 TPI o M3.5 x paso de 0.6 mm)
ENTRADA	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA CC	12 V
	RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA CC	10 - 18 V CC
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	160 A
	CORRIENTE DE ENTRADA CC SIN CARGA	< 0.9 A
PANTALLA	LED	Diámetro del orificio tubular: 7/16" ; 1/2" de largo; terminales PIN incluidos
PROTECCIONES	ALARMA DE BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CC	Alimentación, sobrecarga, sobrecalentamiento
	APAGADO POR BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CC	10.7 V ± 0.1 V Desactivar/activar el zumbador con el INTERRUPTOR DIP
	APAGADO POR VOLTAJE DE ENTRADA DE CC	INTERRUPTOR DIP 1 APAGADO = 11.5 V ± 0.1 V Restablecimiento automático = 12.8 V ± 0.3 V
	APAGADO POR CORTOCIRCUITO	INTERRUPTOR DIP 1 ENCENDIDO = 10.0 V ± 0.1 V Restablecimiento automático = 11.5 V ± 0.3 V
	APAGADO POR SOBRECARGA	18 V; Restablecimiento automático: < 17.5 V
	INTERRUPCIÓN POR FALLA A TIERRA	Cuando el voltaje de salida desciende a 80 V o menos durante 1 a 1.5 segundos
	APAGADO POR SOBRECALENTAMIENTO	Del 110 % al 115 % durante 2 a 2.5 segundos
INVERSIÓN DE POLARIDAD DE ENTRADA DE CC	Tomacorrientes GFCI (fuga de 4 a 6 mA) (Detectado en punto caliente interno) Restablecimiento automático El fusible interno del lado de CC se fundirá	
REMOTO	CONTROL REMOTO CON CABLE (OPCIONAL)	• RC-15A (se vende por separado) con pantalla LED. Cable de 5 m/16.5' incluido • Control de encendido/apagado de 2 hilos y de 1 hilo, conectado a través de un bloque de terminales para cableado fijo
REFRIGERACIÓN	REFRIGERACIÓN POR AIRE FORZADO	Ventiladores controlados por temperatura
CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD	Intertek - certificado ETL. Cumple con la norma UL 458 y está certificado según la norma CSA C22.2 n.º 107.1
	EMI/EMC	Parte 15(B), Clase B, de la FCC
ENTORNO	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25 a 55 °C / -13 a 131 °F
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30 °C a 70 °C; -22 °F a 158 °F
DIMENSIONES	HUMEDAD RELATIVA	90 %, sin condensación
	(AN. x PROF. x AL.), MM	333 x 238 x 82
	(AN. x PROF. x AL.), PULGADAS	13.11 x 9.37 x 3.23
PESO	KG	3.78
	LB	8.33

NOTA: las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

12001-PST-1000-12HD-ES-1225